

# Miljøgodkendelse

**BB Biogas ApS**  
Ålstrupvej 68, Smidstrup, Vrå

**Udlægning af restprodukter (slagge)**  
Listepunkt: K206



maj 2020

# Oversigt

## Virksomhed

Virksomhedens navn: BB Biogas ApS  
Adresse: Ålstrupvej 68, Vrå  
Telefon/e-mail: 2023 8283 / [brobak@post.tele.dk](mailto:brobak@post.tele.dk)  
Hjemmeside: Ingen  
Virksomhedens ejer: BB Biogas Holding ApS/ Daniel Overgaard Pedersen  
Ejendommens ejer: BB Biogas ApS  
Drift/miljøansvarlig + tlf.: Daniel Overgaard Pedersen  
Matrikelnummer: 2e Ålstrup Gde., Sejlstrup  
CVR-nummer: 37834106  
P-nummer: 1021549408  
Listebetegnelse: K206 – anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald

IPPC-direktivet Ikke omfattet  
Basistilstandsrapport: Ikke omfattet  
Miljøvurdering (VVM) Omfattet af bilag 2 (screening)  
Risiko-bekendtgørelsen: Ikke omfattet  
VOC-bekendtgørelsen: Ikke omfattet  
PRTR-indberetning: Ikke omfattet

## Sagsinfo

Tilsynsmyndighed: Hjørring Kommune  
Sagsbehandler: Gitte Johansen  
Sagsnummer: 09.02.16-P19-29-19

## Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt: 1. juli 2020  
Godkendelsen offentliggjort: 1. juli 2020

## Kontakt

Hjørring Kommune: 72 33 33 33 / [hjoerring@hjoerring.dk](mailto:hjoerring@hjoerring.dk)  
Team Miljø: 72 33 67 30 / [teammiljoe@hjoerring.dk](mailto:teammiljoe@hjoerring.dk)  
Akut forurening: 112

# Indholdsfortegnelse

<b>Godkendelse med vilkår.....</b>	<b>4</b>
Ansøgning.....	4
Godkendelse .....	4
<b>Vilkår for godkendelsen .....</b>	<b>6</b>
Generelle vilkår .....	6
Vilkår for modtagelse af restprodukter .....	6
Vilkår for overfladevand og overdækning af etaperne.....	7
Vilkår for drift, vedligehold og kontrol .....	8
Vilkår for luftforurening herunder støv under udlægning af restprodukter .....	8
Driftsjournal.....	8
Virksomhedens ophør .....	9
<b>Formelle oplysninger.....</b>	<b>10</b>
Offentlighed og høring.....	10
Klagevejledning.....	10
Retsbeskyttelse .....	11
Underretning om afgørelsen .....	12
<b>Miljøteknisk vurdering.....</b>	<b>13</b>
Miljølovgivning .....	13
Beliggenhed .....	15
BAT.....	15
Luftforurening.....	16
Støj, vibrationer og infralyd.....	16
Beskyttelse af jord og grundvand.....	16
Overfladevand og spildevand.....	19
Virksomhedens ophør .....	19
Samlet vurdering.....	19

**Bilag 1** – Luftfoto med arealer for udlægning af restprodukter

**Bilag 2** – Screening med bilag

**Bilag 3** – Ansøgning

## Godkendelse med vilkår

### *Ansøgning*

Virksomheden BB Biogas ApS har med ansøgning af 2. januar 2020 ansøgt om udlægning af restprodukter under plansiloer og vejarealer i forbindelse med BB Biogas ApS.

Denne miljøgodkendelse omfatter genanvendelse af restprodukter til udlægning under plansiloer og vejarealer ved BB Biogas ApS.

### *Godkendelse*

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger meddeles BB Biogas ApS miljøgodkendelse til udlægning af restprodukter under plansiloer og vejarealer.

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> samt Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>2</sup>.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed, og at til- og frakørsel til virksomheden kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende udlægning af restprodukter. Godkendelsen indeholder vilkår for udlægning af restprodukter, samt krav til efterfølgende vedligehold af arealerne med egenkontrol mv. Vilkårene er de betingelser kommunen stiller for, at virksomheden kan miljøgodkendes. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

### **Listebetegnelse og standardvilkår**

Virksomheden er optaget på bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>3</sup> med listebetegnelse K206, der omfatter: " Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding".

Der findes standardvilkår til listepunkt K206, men ingen relevante i forhold til genanvendelse af restprodukter.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016.

<sup>2</sup> Bek. nr. 1534. af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>3</sup> Bek. nr. 1534. af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

## VVM

Hjørring Kommune har i henhold til VVM-bekendtgørelsen<sup>4</sup> foretaget en VVM-screening af virksomheden, idet kommunen har vurderet at virksomheden hører under bekendtgørelsens bilag 2, punkt 11 b: ”Anlæg til bortskaffelse af affald”.

Kommunen har vurderet, at virksomheden ikke vil genere omboende unødigt eller får væsentlig indvirkning på miljøet.

Udkastet til miljøgodkendelse og afgørelsen om ikke VVM-pligt har været i høring fra 12. – 26. maj 2020. Der er indkommet bemærkninger til udkastet fra naboer og Vejby-Smidstrup Vandværk, og der er lavet mindre justeringer af vilkår 8 i miljøgodkendelse. Bemærkningerne til udkastet er blevet vurderet og besvaret enkelt

## Generelt

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>4</sup>.

Vilkårene skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført i vilkårene.

Der gøres opmærksom på at denne godkendelse ikke fritager fra krav, tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

---

<sup>4</sup> Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 (§ 33).

## Vilkår for godkendelsen

### *Generelle vilkår*

1. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, da skal dette skriftligt meddeles Hjørring Kommunes Team Miljø.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
3. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage nødvendig modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruktionen skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden projektets opstart.
4. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Hjørring Kommunes Team Miljø straks kontaktes på tlf. 72 33 67 30. Hvis uheldet sker efter normal kontortid, da skal redningsberedskabet i Hjørring Kommune straks kontaktes på tlf. 112.
5. Driftsuheld eller driftsforstyrrelser skal indføres i driftsjournalen.
6. Udlægningen af restprodukter må ikke stride imod lokalplanen og miljøgodkendelsen for biogasanlægget.

### *Vilkår for modtagelse af restprodukter*

7. Der må maksimalt modtages 17.000 ton restprodukter (slagge og flyveaske) til anlæggelse af plansiloer og vejarealer.
8. Der må anvendes restprodukter fra AffaldVarme, Aarhus, mile 71, 72, 73 og 77, der er repræsenteret ved
  - analyserapport nr. AR-16-CA-00461873-01 og dateret den 1. september 2016, samt deklaration af den 30. august 2016.
  - analyserapport nr. AR-17-CA-00513974-01 og dateret den 9. februar 2017, samt deklaration af den 16. februar 2017
  - analyserapport nr. AR-17-CA-00513975-01 og dateret den 9. februar 2017, samt deklaration af den 16. februar 2017.
  - analyserapport nr. AR-17-CA-00513972-01 og dateret den 9. februar 2017, samt deklaration af den 16. februar 2017.

9. Der må anvendes restprodukter fra AVV I/S, Hjørring, der er repræsenteret ved
  - analyserapporter nr. 16328918 og 16328920 dateret hhv. den 13. og 22. september 2016, samt deklaration P16-0107 / D16-51660.
  - analyserapporter nr. 16387045 og 16387046 dateret hhv. 4. og 8. november 2016, samt deklaration P16-0107 / D16-53680.
10. Der må ikke lægges restprodukter ud under kote 14 m DVR 90. Dog må der på et mindre areal udlægges restprodukter ned til kote 13,8 m DVR 90.
11. Bundkoterne for udlægningen af restprodukter skal dokumenteres med målinger.
12. Der må maksimalt udlægges restprodukter i en lagtykkelse på 1,2 m.

### *Vilkår for overfladevand og overdækning af etaperne*

1. Overfladevand må ikke nedsives på det areal, hvor der er udlagt restprodukter, men skal udledes i henhold til gældende tilladelse.
2. Der skal etableres et tæt afvandingsystem på arealerne. Brønde og rørledninger skal etableres efter gældende normer og standarder og godkendes af autoriseret kloakmester.
3. Afvandingsystemet skal vedligeholdes, så det til enhver tid er tæt. Ved eventuelle sætninger på arealerne og ved mistanke om utætheder skal der udføres en ny kontrol med tilhørende dokumentation for rørledningernes tæthed. Hjørring Kommune kan ved begrundet mistanke kræve en kontrol.
4. Det skal sikres at der ikke kan udledes forurenende stoffer fra slaggelaget til markdræn.
5. Laget af restprodukter skal straks og senest 6 uger efter udlægningen er afsluttet, overdækkes med minimum 8 cm asfalt.
6. Asfalten skal lægges 10 cm længere udover siderne af vejen og plansiloerne end slaggelaget. For at sikre at nedsivende overfladevand ikke kommer i kontakt med laget af restprodukter.
7. Det skal sikres at der ikke kan udledes forurenende stoffer fra slaggelaget til markdræn.
8. Asfalten skal have en sådan beskaffenhed og hældning som sikrer at maksimalt 5 % af overfladevandet nedsiver, og sådan at der ikke er vedvarende vandpytter på belægningen efter nedbør. Det skal desuden sikres at der ikke er stillestående vand langs kanten af asfalt.

### *Vilkår for drift, vedligehold og kontrol*

9. Asfaltbelægningen skal mindst en gang om året kontrolleres for revner/sprækker/huller. Konstateres der revner/sprækker/huller i asfalten, skal disse reparereres.
10. Asfaltbelægningen skal vedligeholdes, så det sikres at overfladen altid er tæt.
11. Der må ikke ske vask af køretøjer og materiel mv. på arealerne. Der må ikke foretages ændringer af anvendelsen af etaperne efter projektet er afsluttet uden tilladelse fra Hjørring Kommune.
12. Der skal etableres 3 pejlebrønde, som kan anvendes til pejling af grundvandsstanden.

Placeringen af pejlebrønde skal godkendes af kommunen inden udlægning af restprodukter kan påbegyndes. Eksisterende borerer kan efter aftale benyttes.

13. Grundvandsstanden skal pejles minimum 1 gang om året i vinterhalvåret (november – februar).
14. Hvis grundvandsstanden stiger over bundkoten for udlægningen af restprodukter, kan Hjørring Kommune kræve, at der udtages prøver til analyse for udvaskningen af forurenende stoffer i grundvandet.
15. Hvis analyser viser, at der er en udvaskning af forurenende stoffer, der overskrider grænseværdierne for kategori 3 restprodukter kan Hjørring Kommune kræve, at der iværksættes afhjælpende foranstaltninger.

### *Vilkår for luftforurening herunder støv under udlægning af restprodukter*

16. Virksomhedens arealer skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
17. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

### *Driftsjournal*

18. Der skal sendes en total opgørelse over modtagende mængder restprodukter efter afslutning af projektet.



19. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger
- Dato for og resultat af grundvandspejling
- Evt. dato for udtagning af drænprøver samt resultat af analyserne.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### *Virksomhedens ophør*

20. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.

Planen skal redegøre for fremtidigt vedligehold af etaperne/arealerne, så restprodukter ikke eksponeres eller forurenende stoffer udvaskes.

## Formelle oplysninger

### *Offentlighed og høring*

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden selv og omkringboende naboer.

Udkastet til miljøgodkendelse og afgørelsen om ikke VVM-pligt har været i høring fra 12.- 26. maj 2020. Der er indkommet bemærkninger til udkastet, og der er lavet mindre ændringer i den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen og screeningsafgørelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunens hjemmeside 1. juli 2020.

### *Klagevejledning*

Ansøger selv kan klage over denne godkendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet<sup>5</sup>.

Det samme kan enhver<sup>6</sup>, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer<sup>7</sup>. Klagen skal være modtaget senest: **29. juli 2020**.

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen".

Link til portalen findes på forsiden af nævnets hjemmeside: [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kroner.

Miljøgodkendelsen kan godt udnyttes på egen risiko, selvom der klages over den, under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før en klage er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også ændre eller ophæve en miljøgodkendelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen<sup>8</sup>. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Det vil sige 5. januar 2020.

---

<sup>5</sup> Lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse, kap. 11, §§ 91 og 93

<sup>6</sup> Lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse, § 98

<sup>7</sup> Organisationer som er nævnt i Lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse §§ 99 og 100

<sup>8</sup> Lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse, kap. 11 § 101

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven<sup>9</sup>, Offentlighedsloven<sup>10</sup> og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger<sup>11</sup>.

### *Retsbeskyttelse*

Afgørelsen medfører, at miljøgodkendelsen ifølge Miljøbeskyttelseslovens §§ 41a og 41b er retsbeskyttet i 8 år.

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes retsbeskyttelsesperioden fra den dato, hvor den endelige afgørelse er truffet af Miljø- og Fødevareklagenævnet.

I retsbeskyttelsesperioden kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende, f.eks. hvis forurening eller den skadelige virkning af forureningen går ud over, hvad der er lagt til grund for godkendelsen.

Når retsbeskyttelsen er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, dog kan Hjørring Kommune som tilsynsmyndighed ændre vilkårene i godkendelsen, hvis det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi til virksomhedens processer.

Hjørring Kommune kan også til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

---

<sup>9</sup> Forvaltningslov nr. 571 af 19. december 1985, jf. Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

<sup>10</sup> Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen

<sup>11</sup> Lovbek. nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger

## *Underretning om afgørelsen*

- Virksomheden BB Biogas ApS
- Naboer
- Styrelsen for Patientsikkerhed (Sundhedsstyrelsen): [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Vejby-Smidstrup Vandværk

## **Organisationer og foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening: [dnhjoerring-sager@dn.dk](mailto:dnhjoerring-sager@dn.dk)
- DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen:  
[thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk](mailto:thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk)
- Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen: [vendsyssel@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.dk)
- 3F Hjørrings Miljøafdeling: [skagerak@3f.dk](mailto:skagerak@3f.dk)
- Greenpeace: [info.nordic@greenpeace.org](mailto:info.nordic@greenpeace.org)
- Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og  
[hjoerring@dof.dk](mailto:hjoerring@dof.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

## Miljøteknisk vurdering

### *Miljølovgivning*

#### **Godkendebekendtgørelsen og IED-direktivet**

Virksomheden er omfattet af godkendebekendtgørelsens bilag 2 listepunkt K206” Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding”. Da virksomheden er på bilag 2 er den ikke omfattet af IED-direktivet.

Udlægningen af restprodukter kræver det en miljøgodkendelse til nyttiggørelse af affald efter listepunkt K206, da restprodukterne ønskes anvendt til bl.a. plansiloer, som ikke kan udlægges uden tilladelse efter Restproduktbekendtgørelsen.

Derudover anvendes en del af restprodukterne (cirka 4.000 ton) under vejarealer. Ifølge Restproduktbekendtgørelsen kan kategori 3 restprodukter anvendes under vejarealer på særlige vilkår uden tilladelse, da der er tale om et samlet projekt er denne den taget med i denne miljøgodkendelse.

#### *Nyttiggørelse contra deponi*

Der er ansøgt om miljøgodkendelse til at udlægge restprodukter i en lagtykkelse på 1 meter, i et mindre område er der dog søgt om en lagtykkelse på op til 1,2 m. Arealet skræler på dette areal og der er derfor behov for en mindre terrænregulering Placeringen af biogasanlæg i tilknytning til de eksisterende landbrugsbygninger er afgørende for den ønskede lagtykkelse, da arealer ligger i forbindelse med hinanden, og skal være i samme niveau af hensyn til biogasanlæggets drift og afvanding af belægningerne. Derfor skal der i et enkelt område terrænreguleres i mindre omfang. Lagtykkelsen på op til 1,2 m skønnes rimelig i betragtning af den eksisterende terrænkote og den mest hensigtsmæssige terrænkote for hele biogasanlægget. Kommunen finder det godtgjort, at der er tale om nyttiggørelse og ikke deponi.

#### **Basistilstandsrapport**

Da virksomheden ikke bruger farlige stoffer i forbindelse med udlægningen af restprodukter, som vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening, vurderer Hjørring Kommune, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport. Det skal dog bemærkes at udlægningen af restprodukter vil blive kortlagt efter Jordforureningsloven, da restprodukter indgår som en del af jordmediet. Det kortlagte areal vil være udenfor offentlig indsats så længe vilkårene i denne miljøgodkendelse omkring belægninger og vedligehold samt egenkontrol overholdes.

#### **Risikobekendtgørelsen**

EU's Sevesodirektiv, der er implementeret i risikobekendtgørelsen, har til formål at

forebygge større uheld og imødegå konsekvenserne af disse. Målet er at beskytte både mennesker og miljø. Direktivet er indarbejdet i Risikobekendtgørelsen, som omfatter industrivirksomheder der fremstiller, opbevarer eller bruger store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer.

Virksomheden håndterer ikke giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

### **Brugerbetalingsbekendtgørelsen**

I kraft af at være omfattet af godkendebekendtgørelsen, er virksomheden også omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen<sup>12</sup>.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog ikke kørsel. Afregning for tilsyn sker en gang årligt over ejendomsskattebilletten, mens afregning for miljøgodkendelse sker ved særskilt faktura umiddelbart efter godkendelsen, er meddelt.

### **PRTR-forordningen**

Virksomheden har ikke pligt til at indberette data.

### **VOC-bekendtgørelsen**

Udlægning af restprodukter giver ikke anledning til luftforurening og er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

### **Miljøvurdering (VVM)**

Genanvendelse af restprodukter er omfattet af VVM-lovens bilag 2, punkt 11b, anlæg til bortskaffelse af affald. Derfor har Hjørring Kommune VVM-screenet projektet for at vurdere, om det på grund af art, dimensioner eller placering vil kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af det foreliggende projektmateriale at genanvendelsen af restprodukter under plansiloer og vejarealer, hverken på baggrund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet (bilag 3).

### **Habitatbekendtgørelsen / Natura 2000**

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor en 5 km radius af projektet. Hjørring Kommune vurderer derfor ikke, at der skal laves en habitatkonsekvensvurdering af projektet.

### **§ 3 naturbeskyttede områder**

De nærmeste naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en sø med tilstødende mose mod sydvest ca. 150 m fra den ansøgte udlægning af restprodukter. Derudover er der ca. 500 m til Liver Å som er et beskyttet vandløb.

---

<sup>12</sup> Bek. nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Kommunen vurderer, at udlægningen af restprodukter ikke vil have en påvirkning af området.

#### **Bilag IV arter**

Arealet ligger mere end 4 km fra sandsynligt levested for spidssnudet frø, der er heller ikke registrerede fund af arten i området. Hjørring Kommune vurderer ikke at projektet vil påvirke artens udbredelse mm.

### ***Beliggenhed***

#### **Kommune- og lokalplan**

BB Biogas ApS er et eksisterende biogasanlæg beliggende på matrikel 2e Ålstrup Gde., Sejlstrup.

Biogasanlægget er etableret på baggrund af landzonetilladelse af 24. august 2016.

Anlægget placeres i tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger på ejendommen, og det planlægningsmæssige grundlag er tilvejebragt med en landzonetilladelse for virksomheden.

Landzonetilladelsen fastsætter krav til bebyggelsens omfang og placering samt bebyggelsens udseende.

Biogasanlægget har vejadgang via privat vej til Smidstrupvej.

#### **Spildevandsplan**

Virksomheden er ifølge Hjørring Kommunes Spildevandsplan beliggende udenfor kloakopland. Det er ikke planer om, at området skal kloakeres på nuværende tidspunkt. Sanitært spildevand fra teknik- og administrationsbygningen ledes til nedsivningsanlæg, der er meddelt særskilt tilladelse til nedsivning af spildevand. Øvrige spildevandsfraktioner, herunder vand fra den urene zone, vand fra rengøring af køretøjer og vand fra biogasanlæggets processer tilføres anlæggets lagertanke, og vil dermed forlade anlægget sammen med den afgassede biomasse

### ***BAT***

For virksomheder på bilag 2 i godkendebekendtgørelsen, som Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for, er disse at betragte som BAT, hvis vilkårene ikke er lempeligere end eventuelle BREF-dokumenters konklusioner<sup>13</sup>. Da der ikke er standardvilkår for genanvendelse af restprodukter, er der ikke anvendt standardvilkår.

---

<sup>13</sup> Godkendebekendtgørelsens § 26 stk. 1.

### *Frist for udnyttelse*

Der er stillet en frist for udnyttelsen af godkendelsen i henhold til § 32 i Godkendebekendtgørelsen.

Hjørring Kommune har ikke fundet anledning til at skærpe eller lempe de 2 år, som bekendtgørelsen vejleder om.

### *Luftforurening*

Der ventes ikke luftforurening fra udlægningen af restprodukterne. I meget tørre perioder, vil der under anlæggelse af plansiloer og vejarealer muligvis forekomme støvgener. Der opstilles vilkår om at kommunen kan kræve sprinkling, ved støvgener. Sprinkling må dog under ingen omstændigheder være så voldsom, at der sker nedsivning.

I anlægsperioden vil der være en del transporterer til biogasanlægget, da der leveres materialer til projektet, antallet af transporter vil være det samme som hvis der anvendes sand og stabilgrus til projektet. Transporterne vil forekomme i en begrænset periode, hvor efter transporterne igen vil falde til normalt niveau. Hjørring Kommune vurderer ikke at det skal stilles særlige vilkår.

### *Støj, vibrationer og infralyd*

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen ikke, at der skal stilles vilkår om støj, infralyd, lavfrekvent støj og vibrationer.

Denne miljøgodkendelse omfatter alene genanvendelse af restprodukter og efterfølgende kontrol af den tætte belægning samt pejling af grundvandet. Der vil kun opleves støj mv. i anlægsperioden, der ikke er anderledes, end hvis der skulle bruges andre råstoffer til etableringen.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i miljøgodkendelsen for biogasanlægget kræve, at der gennemføres målinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage, og at virksomheden udfører afværgende tiltag, hvis grænseværdierne er overskredet.

Hjørring Kommune har vurderet, at støjbelastningen fra virksomhedens drift ikke ændres ved etablering af plansiloer og vejarealer.

### *Beskyttelse af jord og grundvand*

Vilkår til beskyttelse af jord og grundvand omfatter sædvanligvis håndteringen af affald og farligt affald, samt olietanke og spildevandshåndteringen. Denne miljøgodkendelse omfatter kun udlægning af restprodukter under plansiloer og vejarealer. Vilkår ift. håndtering af affald, farligt affald og olietanke findes i miljøgodkendelsen, der omfatter driften af biogasanlægget mm.



## Grundvand

Plansiloerne og vejarealerne ligger indenfor et område med drikkevandsinteresser og delvist indenfor nitratfølsomt indvindingsopland til Vejby-Smidstrup Vandværk.

Vejby-Smidstrup Vandværks nærmeste vandforsyningsboring ligger ca. 575 m syd for placeringen af udlægningen af restprodukter. Transporttiderne fra arealet for udlægningen af restprodukter til boringerne er ifølge Hjørring Kommunes grundvandsmodel beregnet til omkring 250 år. Det ligger helt på grænsen af det forventede grundvandsdannende område til boringerne og udgør dermed kun en meget lille del af grundvandsdannelsen.

Ud fra potentialekurver samt boringer i området vurderes det, at trykpotentialet for det primære grundvandsmagasin er beliggende i kote 10-12 m. Ved vandværkets boringer er terrænkoten 16-16,8 m DVR 90 og boringerne er filtersatte i 19-26 meters dybde svarende til kote -3 m DVR 90.

På ejendommen findes en tidligere drikkevandsbrønd. Af Jupiter fremgår det, at brønden er ført 59 m under terræn, fra 6,3-59 m.u.t. er der truffet skiftende blåler, magert ler og ler. Vandstanden i brønden er 1,37 m.u.t. Der er ikke truffet grundvand i boringen, så det vurderes at der er tale om terrænnært grundvand i brønden. Dette stemmer overens med den geotekniske rapport for ejendommen har vist at det terrænnære grundvand er beliggende 2,5 m.u.t.

Bundkoten for udlægningen er beliggende i kote 13,8-14 m DVR 90. Det lavest liggende område er beliggende uden for vandværkets indvindingsopland. Afstanden til det terrænnære grundvand vil være 2,0 meter på størstedelen af arealet for plansiloerne dog mindst 1,8 meter. Dette holdt sammen med boringen fra ejendommen, der viser skiftende blåler og magert ler under kote 8 m DVR 90, samt vandværkets boringer hvor der er 5-6 m ler i kote 6,5-7 m DVR 90, vurderes det at grundvandet er godt beskyttet.

Indenfor en radius af 1 km fra biogasanlægget og plansiloerne er der yderligere 2 ejendomme, der forsynes med vand fra privat boring/brønd. Boringerne er ikke registreret i Jupiter og Hjørring Kommune har derfor ikke kendskab til dybden af disse boringer.

For at tage højde for udsving og stigning af det terrænnære grundvand nu og i fremtiden, placeres restprodukterne 1 m over højest målte grundvandsstand. Derudover stilles der vilkår om årlige pejlinger af grundvandsstanden, for at sikre at det terrænnære grundvand ikke stiger op i restproduktlaget. Da den tidl. drikkevandsbrønd på ejendommen ikke længere er i brug, kan den evt. bruges til monitoring.

Hvis der er risiko for at grundvandet stiger højere op end bundkoten for restproduktlaget, skal der iværksættes afværgeforanstaltninger som f.eks. grundvandssænkning eller lignende.

### Restprodukterne (forbrændingsslagge)

Der er ansøgt om at udlægge forbrændingsslagge der overholder grænseværdierne til kategori 3 under plansiloer og vejanlæg. Der er tale om kendt partier fra henholdsvis AffaldVarme Aarhus og AVV.

Hjørring Kommune har kontrolleret at alle partier overholder grænseværdierne for kategori 3 i nedenstående tabel, og at der ikke er tale om farligt affald.

<b>Stof</b>	<b>Restprodukter kategori 3</b>
<b>Faststof (mg/kg TS)</b>	
Arsen	>20
Bly	>40
Cadmium	>0,5
Chrom total	>500
Chrom VI	>20
Kobber	>500
Kviksølv	>1
Nikkel	>30
Zink	>500
TOC	3 %
<b>Eluat (microgram/l)</b>	
Klorid	3.000.000
Sulfat	4.000.000
Natrium	1.500.000
Arsen	50
Barium	4.000
Bly	100
Cadmium	40
Chrom total	500
Kobber	2.000
Kviksølv	1
Mangan	1.000
Nikkel	70
Selen	30
Zink	1.500

For de fleste analyseparametre er der tale om restprodukter der overholder grænseværdierne for kategori 2, som kan nyttiggøres under pladser i henhold til Restproduktbekendtgørelsen. Der er overskridelse på udvaskningen af klorid-, sulfat- og natriumsalte, krom og kobber samt minimale overskridelser på nikkel og selen i forhold til kategori 2.

Ansøgningen er vedlagt en vurdering af metallernes mobilitet og en vurdering af risikoen for grundvandet.

Der er tale om modnet aske, så risikoen for forurening mindskes. Under en modningsproces får aske en lavere pH-værdi. Metalforbindelserne bindes derved til asken, får svært ved at blive udvasket og risikoen for forurening af grundvandet mindskes betydeligt. I dette tilfælde, hvor restprodukterne bliver overdækket med en asfaltbelægning, er risikoen for at der siver vand igennem restprodukterne yderligere reduceret.

Hjørring Kommune vurderer samlet set, at der er forsvarligt at anvende kategori 3 restprodukter under plansiloer og vejanlæg, i forhold til anlægstyper omfattet af Restproduktbekendtgørelsen, hvis vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

#### Overdækning af restproduktlaget med asfalt

Der er i ansøgningen beskrevet hvordan nedsivning gennem restproduktlaget forhindres ved at etablere asfalt over arealer med restprodukter. Der er indsendt datablad fra asfaltproducenten på den anvendte asfalt. Asfaltproducenten har desuden oplyst at den anvendte asfalttype har en afløbskoefficient på 1, dvs. alt regnvand ledes til regnvandskloak og hulrumsprocenten er 2,75 % og dermed vurderes at være tæt. Den anvendte asfalt er en særlig velegnet til ensilagepladser i landbrug. Kommunen vurderer at plansiloerne på biogasanlægget er sammenlignelige.

I Restproduktbekendtgørelsen er kravet til belægningen at der ikke maksimalt må sive 10 % af nedbøren igennem laget, den anvendt asfalt har en har en afløbskoefficient på 1 og det vurderes derfor at der ikke nedsiver regnvand gennem laget og kravet til nedsivning gennem slaggelaget er reduceret til 5 %, da asfalten ikke er impermeabel.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være risiko for ufrivillig direkte human kontakt, idet restproduktet overdækkes med en varig fast belægning. Der stilles ligeledes vilkår om at belægningen til stadighed skal vedligeholdes.

#### *Overfladevand og spildevand*

Der opstilles vilkår om, at der ikke må nedsives overfladevand på de arealer, hvor der udlægges restprodukter. Derudover stilles der krav om håndtering og afledning af overfladevand.

For at sikre at vand der siver igennem asfalten ikke nedsiver gennem laget af restprodukter, er der stillet krav om at asfalten lægges 10 cm længere ud end kanten af restprodukterne i horisontal retning.

Der vil ikke være spildevand, som følge af at der anvendes restprodukter i stedet for råstoffer.

#### *Virksomhedens ophør*

Denne godkendelse er uafhængig af driften på biogasanlægget og bortfalder først den dag anlægget er fjernet, inklusive restprodukterne herunder. Skulle driften af biogasanlægget ophøre vil vilkårene for kontrol, vedligehold og monitorering af udlægningen af restprodukter fortsat være gældende.

### *Samlet vurdering*

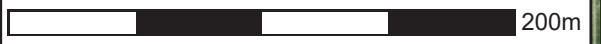
Udgangspunktet i denne miljøgodkendelse er, at restprodukterne der overholder grænseværdierne for kategori 3 udlægges med overdækning af asfalt. Arealerne etableres med samme vilkår som tilsvarende projekter.

Hjørring Kommune vurderer, at udlægningen af restprodukter kan etableres og drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Det vurderes, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.





© GeoDanmark



## Hjørring Kommune

Springvandspladsen 5, 9800 Hjørring  
Tlf. 72 33 33 33



### Ålstrupvej 68, Vrå

Udlægning af restprodukter

Dato: 12-05-2020

Målforhold: 1:3000

Gitte Johansen



BB Biogas  
Ålstrupvej 68  
9760 Vrå

Team Miljø  
Springvandspladsen 5  
9800 Hjørring  
Telefon 72 33 33 33  
Fax 72 33 30 30  
[hjoerring@hjoerring.dk](mailto:hjoerring@hjoerring.dk)

Hjørring den 01-07-2020

Sagsnr.: 09.02.16-P19-10-18

### **Screening af genanvendelse af 17.000 ton restprodukter under plansiloer og vej på Ålstrupvej 68, Vrå**

Hjørring Kommune har modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af genanvendelse af 17.000 ton restprodukter under plansiloer og vej på Ålstrupvej 68, Vrå.

#### **Afgørelse**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af det foreliggende projektmateriale at genanvendelsen af restprodukter, hverken på baggrund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Afgørelsen er truffet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) § 21.

Anmeldelsen og screeningen fremgår af tilhørende bilag.

#### **Pligt til screening**

Ifølge Miljø- og Fødevarerministeriets lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Genanvendelse af restprodukter er omfattet af punkt 11b i bilag 2. Punkt 11b er: Anlæg til bortskaffelse af affald. I Vejledning om VVM i planloven nr. 9339 af 12. marts 2009 omfatter punktet også nyttiggørelse. Derfor har Hjørring kommune udarbejdet en screening for at vurdere, hvorvidt nyttiggørelsen kan antages at få en væsentlig indvirkning på miljøet i overensstemmelse med bekendtgørelsens bilag 6.





## Udnyttelse af afgørelse

Screeningsafgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år<sup>1</sup>.

## Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 1. juli 2020 på kommunens hjemmeside [www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk), samt notits i Vendelboposten.

## Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages<sup>2</sup>. Det er alene retlige spørgsmål, der kan påklages. Ret til at klage har enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvis der bliver klaget, må tilladelsen ikke udnyttes, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder tilladelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der klages via Klageportalen, som der er link til på forsiden af nmkn.dk. Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest den **29. juli 2020**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 900 kroner for privatpersoner og 1800 kroner for virksomheder og organisationer. Indbetales gebyret ikke inden udløb af betalingsfristen, afvises klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen.

Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

---

<sup>1</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) § 39.

<sup>2</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) § 49



Det er det muligt at anlægge civilt søgsmål<sup>3</sup>. Eventuelt søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes fristen fra offentliggørelsen.

Er der i øvrigt spørgsmål til sagen er I velkomne til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Gitte Johansen  
Biolog  
Tlf. +4572336716

---

<sup>3</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) § 54.





## Anmeldesskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Anlægstyper omfattet af Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 1 eller 2, der kan have en væsentlig virkning på miljøet, skal vurderes efter bekendtgørelsens bestemmelser, før der må gives tilladelse til etablering, ændring eller udvidelse.

Bilag 1 indeholder de anlægstyper, der altid må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor er obligatorisk VVM-pligtige. Bilag 2 indeholder anlægstyper, som muligvis kan have en væsentlig virkning på miljøet. Disse anlægstyper skal derfor vurderes indledningsvis – screenes – for at VVM-myndigheden kan afgøre, om det konkrete anlæg må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor er VVM-pligtigt.

I henhold til bekendtgørelsens § 18 skal bygherre indgive en skriftlig anmeldelse til kommunen før etablering, udvidelse eller ændring af et anlæg, som fremgår af bekendtgørelsens bilag 1 eller 2.

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Det er ikke meningen, at bygherren gennem præcise beregninger skal angive projektets forventede påvirkninger, men der skal alene tages stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider. Skemaet er et generelt skema, der kan bruges til forskellige typer af projekter. Derfor kan visse af punkterne være irrelevante for det aktuelle projekt. I det tilfælde angives "ikke relevant" i tekstboksen ud for punktet.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.



<b>Anmeldelse</b>			
<b>Basisoplysninger</b>	<b>Tekst</b>		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se ansøgning om miljøgodkendelse og medsendte projektbeskrivelse.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Daniel Overgaard Pedersen, Rakkebyvej 380, 9800 Hjørring, E: <a href="mailto:brobak9800@outlook.dk">brobak9800@outlook.dk</a> , M: 20238283.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Samme		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Ålstrupvej 68, 9760 Vrå, matr.nr. 2e, Ålstrup Gde., Sejlstrup		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Hjørring		
Oversigtskort i målestok 1:50.000	Ikke vedlagt		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Vedlagt, 1:5000.		
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVMpligtigt. Angiv punktet på bilag 1
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 11b.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på pågældende ejer, matr. nr og ejerlav.	Bygherre er ejer.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering <ul style="list-style-type: none"><li>• Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup></li><li>• Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup></li></ul>	Arealanvendelse er uændret. Eneste ændring er at der anvendes slagger under det befæstede areal.  Det befæstede areal udgør samlet ca. 1,2-1,3 hektar		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning <ul style="list-style-type: none"><li>• Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</li><li>• Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></li><li>• Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></li><li>• Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></li><li>• Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></li><li>• Projektets maksimale bygningshøjde i m</li><li>• Beskrivelse af omfanget af eventuelle</li></ul>	Nej  Ca. 11.000 m <sup>2</sup>  0 m <sup>2</sup> Uændret ca. 11.000 m <sup>2</sup> 0 m <sup>3</sup> 0 m  Ingen nedrivningsarbejder.		



nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofforbrug i <u>anlægsperioden</u> på type og mængde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vand - mængde</li> <li>• Affaldstype og mængder</li> <li>•</li> <li>• Spildevand – mængde og type</li> <li>• Håndtering af regnvand</li>   <li>• Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen anvendelse af vand</li> <li>• Der er anvendt xx.xxx t slagger som fyld. Der skal ikke ske opbevaring affald på pladsen.</li> <li>• Der er ingen spildevand i projektfasen</li> <li>• Overfladevand/regnvand afledes enten direkte til biogasanlæggets tanke, alternativt opsamles og spredes med sprinkleranlæg på landbrugsarealer.</li> <li>• Oplagspladsen er etableret i 1. og 2. kvartal 2017.</li> </ul>	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>		
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Råstoffer – type og mængde</li> <li>• Mellemprodukter – type og mængde</li> <li>• Færdigvarer – type og mængde</li> <li>• Vand – mængde</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen</li> <li>• Ingen</li> <li>• Ingen</li> <li>• Ingen</li> </ul>	
<p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farligt affald</li> <li>• Andet affald</li> <li>• Spildevand til renseanlæg</li> <li>• Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav</li> <li>• Håndtering af regnvand</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen</li> <li>• Ingen</li> <li>• Ingen</li> <li>• Ingen</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolleret afledning jf. tidligere beskrivelse.</li> </ul>	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af Standardvilkår?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter <sup>1</sup> ?	X		vis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.  Affaldsbehandling, håndtering af restaffald.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til

<sup>1</sup> Forurenende virksomheder der er omfattet af IPPC-direktivet får tilsendt BREF-dokumenter, som fastlægger den bedst tilgængelige teknik (BAT).



omfattet af BAT-konklusioner <sup>2</sup> ?			punkt 14.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Findes på <a href="http://www.mst.dk">www.mst.dk</a>		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer jf. ovenfor?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer jf. ovenfor?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Findes på <a href="http://www.mst.dk">www.mst.dk</a>		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening jf. ovenfor?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening jf. ovenfor?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener?: <ul style="list-style-type: none"> <li>• I anlægsperioden</li> <li>• I driftsfasen</li> </ul>		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.  I anlægsperioden har projektet kunnet give anledning til støvgener. Det vurderes, at der ikke har været støvgener forbundet med nedlægningen af slagge i anlægsperioden.  Der vil ikke være øgede støvgener i driftsfasen. Slagger er nedkapslet under asfalt.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?: <ul style="list-style-type: none"> <li>• I anlægsperioden</li> <li>• I driftsfasen</li> </ul>		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?: <ul style="list-style-type: none"> <li>• I anlægsperioden</li> <li>• I driftsfasen</li> </ul>		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget
23. Er anlægget omfattet af		X	

<sup>2</sup> EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med de "bedste tilgængelige teknikker". På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".



risikobekendtgørelsen <sup>3</sup> ?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Forudsætter projektet dispensation fra eller ændring af den gældende lokalplan?		X	Hvis »ja«, angiv hvilke  Biogasanlægget er bygget på en landzonetilladelse. Området er ikke lokalplanlagt.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja«, angiv hvilke
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov <sup>4</sup> ?		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste beskyttede naturtype <sup>5</sup> ?			Ca. 90 m sydvest for projektområdet ligger der en mose.
32. Rummer § 3 området jf. ovenstående beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste fredede område?			Ca. 1.240 m mod vest ligger fredningen Sejlstrup Kirke
34. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)?			Ca. 7,7 km mod nordvest ligger Habitatområdet Rubjerg Knude og Lønstrup Klint.
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet <sup>6</sup> ?	X		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektområdet ligger indenfor indvindingsoplandet til Vejby-Smidstrup Vandværk. Dog ligger projektområdet udenfor udpeget BNBO-område. Der er lavet en særskilt Risikovurdering ift. grundvand, som er medsendt som bilag 2.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område		X	

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006.

<sup>4</sup> Skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.

<sup>5</sup> Naturbeskyttelseslovens § 3. Beskyttet natur omfatter søer, moser, ferske enge, strandenge, heder, overdrev og vandløb.

<sup>6</sup> Jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen.



med risiko for oversvømmelse?			
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Hvis »ja« angiv om projektet kan forenes med risikostyringsplanen for området.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.			Slaggen overdækkes med asfalt – impermeabel for overfladevand.  Der laves et egenkontrolprogram, som sikrer, at det løbende kontrolleres om asfalten er i god stand.  Evt. skader på asfalten udbedres med det samme.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: \_\_\_\_\_

Bygherre/anmelder: \_\_\_\_\_



## Vurdering af pligt til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport i henhold til § 15 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)

I henhold til lovens § 17 skal den myndighed, der har modtaget anmeldelsen fra bygherre, foretage en vurdering af, om projektet på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet (krav om miljøkonsekvensrapport). Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i bilag 6. Afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport skal begrundes.

### Screening – udfyldes af kommunen

- På baggrund af ovenstående anmeldelse og kriterierne i bekendtgørelsens bilag 6

Kriterie for vurdering	Bør undersøges		Tekst
	Ja	Nej	
<p>1. Vurdering af anlæggets karakteristika, herunder også kumulation med andre projekter og anlæg.</p> <p>Anlæggets karakteristika skal især ansues i forhold til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-anlæggets dimensioner</li> <li>-kumulation med andre projekter</li> <li>-anvendelsen af naturressourcer</li> <li>-affaldsproduktion</li> <li>-forurening og gener</li> <li>-risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier.</li> </ul>		X	<p>Det vurderes, at der ikke er en væsentlig kumulativ påvirkning af miljøet, da udlægningen af restprodukter sker i en begrænset periode i forbindelse med byggeriet. Transporten i forbindelse med brug af restprodukter vil være i samme størrelsesorden, som hvis der anvendes råstoffer.</p>
<p>2. Vurdering af anlæggets dimensioner, herunder også kumulation med andre projekter og anlæg.</p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-nuværende arealanvendelse</li> <li>-naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet</li> <li>-det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) vådområder</li> <li>b) kystområder</li> <li>c) bjerg- og skovområder</li> <li>d) reservater og naturparker</li> <li>e) Vadehavsområdet</li> <li>f) områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.</li> <li>g) områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet</li> <li>h) tætbefolkede områder</li> </ul> </li> </ul>		X	<p>Restprodukterne overdækkes med asfalt og der vil ikke være risiko for forurening af grundvandet eller udledning til natur. Det nærmeste Natura 2000 område Rubjerg Knud og Lønstrup ligger 7,7 km fra udlægningen ad restprodukter og området vurderes ikke at blive berørt.</p>



i) vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt.			
3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning <ul style="list-style-type: none"><li>• påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)</li><li>• påvirkningens grænseoverskridende karakter</li><li>• påvirkningsgrad og -kompleksitet</li><li>• påvirkningens sandsynlighed</li><li>• påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet</li></ul>		X	Der vil ikke være en miljøpåvirkning fra udlægningen hvis vilkårene i miljøgodkendelse overholdes. Hvis Virksomheden lukker, vil restprodukterne skulle fjernes igen og arealet vil kunne indgå i landbrugsdriften igen.
<b>Konklusion</b>			
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:	På baggrund af screeningen vurderes indvindingen ikke at kunne give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet, og er derfor ikke omfattet af VVM-pligt.		

### Benyttet materiale i vurderingerne:

Som grundlag for ovenstående VVM-screening er følgende materialer benyttet:

- Ansøgningen
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)
- Kommuneplan 2016
- BEST screeningsværktøj



## Ansvarlig myndighed

Hjørring Kommune

## Indsendt af

Allan K. Olesen  
Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev

**E-mail:** ako@landbonord.dk

**Telefon** 29294714

**CVR / RID** CVR:25049608-  
RID:1169810981174

**Indsendt:** 27-09-2019 16:28

**BOM-nummer:** MaID-2019-3551

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

## Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**Projekt:** Ålstrupvej 68, 9760 Vrå  
**Klassifikation:** Ingen klassifikationer  
**Ansøgningstyper** Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

## Sted(er)

**Virksomheder** BB Biogas ApS, CVR: 37834106, P-nr.: 1021549408  
**Adresser** Ålstrupvej 68, 9760 Vrå

## Ansøgere

Allan K. Olesen  
Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev  
**E-mail:** ako@landbonord.dk  
**Telefon:** 29294714

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	4
Beskriv det ansøgte projekt	4
Tegninger over virksomhedens indretning	5
Tegninger over affaldsanlæggets indretning	6
Forslag til generelle vilkår	6
Forslag til vilkår til indretning og drift	6
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	7
Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer	7
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	7
Spildevand: Anden afledning af spildevand	7
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer	8
Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald	8
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	8
Beskyttelse af jord og grundvand	8
Forslag til vilkår for jord og grundvand	8
Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol	9
Forslag til standard vilkår for egenkontrol	9
VVM - Arealanvendelse	9
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	10
VVM - Miljøforhold	10
VVM - Forhold til BREF	11
VVM - Projektets placering	11
Andre relevante oplysninger	12
Øvrige forhold	12
Tidligere indsendelser	12
Bilag Vilkår	14
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold	15
◦ Forslag til generelle vilkår	15
◦ Forslag til vilkår til indretning og drift	16
◦ Forslag til vilkår for jord og grundvand	18
◦ Forslag til standard vilkår for egenkontrol	19

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">Bilag 1, projektbeskrivelse.docx</a> SHA1:6195690D60DC0B561D47E4B469DE943F97710815	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 2, analyser slagger.pdf</a> SHA1:86A67D6EF59535674E12E55B2803411390CE7D4E	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 3, Risikovurdering DGE.pdf</a> SHA1:73A30669039D3EDF861ECC630E14C109EE85EC00	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">VVM-anmeldesskema, BB Biogas.doc</a> SHA1:12C1A7990C2AA0B7E300F05C19E07AC1B7AE283D	Beskriv det ansøgte projekt

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Tegninger over affaldsanlæggets indretning
x			Forslag til generelle vilkår
(x)			Forslag til vilkår til indretning og drift
x			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x			Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald
			Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x			Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x			Beskyttelse af jord og grundvand
(x)			Forslag til vilkår for jord og grundvand
x			Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol
x			Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x			VVM - Arealanvendelse

x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	VVM - Miljøforhold
x	VVM - Forhold til BREF
x	VVM - Projektets placering
x	Andre relevante oplysninger
x	Øvrige forhold

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

37834106 - BB Biogas ApS

### P-nummer

1021549408 - BB Biogas ApS

Rakkebyvej 380  
9800 Hjørring

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	BB-Biogas
Vejnavn	Rakkebyvej
Vejnummer	380
Postnummer	9800
By	Hjørring
Virksomhedens navn	BB-Biogas
Vejnavn	Ålstrupvej
Vejnummer	68
Postnummer	9760
By	Vrå
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Daniel Overgaard Pedersen
Vejnavn	Rakkebyvej
Vejnummer	380
Postnummer	9800
By	Hjørring
Telefonnummer	20238283
Mailadresse	brobak9800@outlook.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

### Hovedaktivitet

Ingen valgt

### Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Slaggebehandling udendørs

## Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Ja [Kode: true]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

## Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	11b
Eventuelle yderligere bemærkninger	Projektet omhandler lovliggørelse til anvendelse af slagger under kørefaste arealer (asfalterede arealer). Slagger er anvendt som fyldmateriale under kørefaste arealer på det eksisterende biogasanlæg. Anlægget er opført og i drift.

## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
K 206 - 18.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	<b>Væsentligste miljøforhold</b>	<b>Kilder til forurening eller gene</b>
		Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kørsel til og fra virksomheden.</li> <li>– Intern transport.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af især murbrokker, beton, sten, opbrudt asfalt eller slagge.</li> <li>– Brug af entreprenørmateriel til neddeling, slaggebe- handling eller etablering og tømning af slammine- raliseringsanlæg mv.</li> <li>– Pumpning af slam og rejeqtvand.</li> </ul>
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Støv fra modtagelse, sortering, oplag, neddeling og afhentning af bygge- og anlægsaffald eller af slagge.</li> <li>– Lugt og aerosoler ved indfyldning og tømning samt lugt ved drift af slammineraliseringsanlæg.</li> </ul>
		Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utætte belægninger og membraner.</li> <li>– Uheld med udslip samt spild af olie fra transportmateriel og maskiner, herunder ved påfyldning.</li> <li>– Udsivning af forurenende stoffer eller spild fra oplag.</li> <li>– Overfladevand fra befæstede arealer.</li> <li>– Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li> </ul>
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet eller slaggen.</li> <li>– Spildolie, hydraulikolie og brugte oliefiltre.</li> </ul>
Andet	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spredning af rester af uforbrændt affald fra slaggebehandlingspladser.</li> <li>– Insektplage ved slammineraliseringsanlæg.</li> </ul>		

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

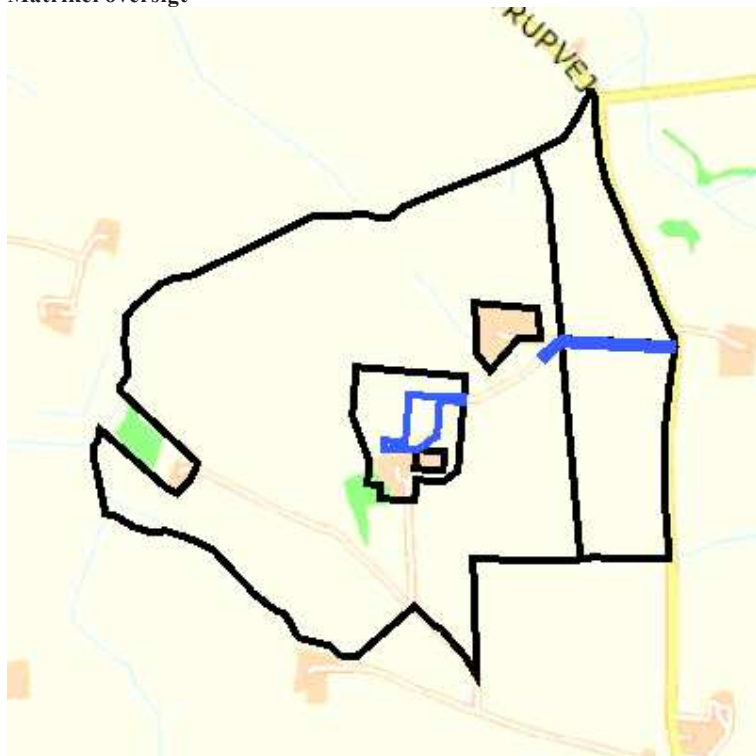
Se medsendte projektbeskrivelse (vedhæftet som bilag).

### Bilag

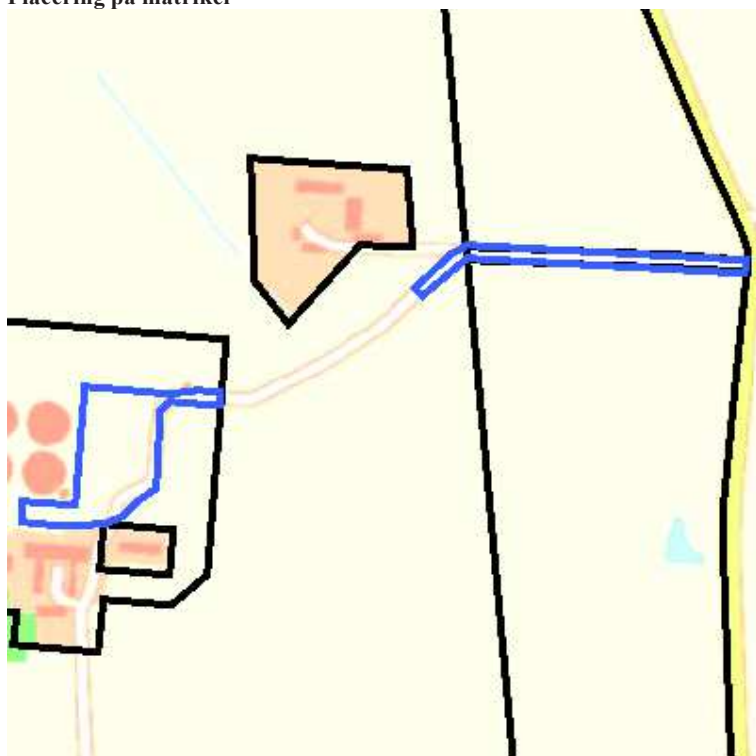
[Bilag 2, analyser slagge.pdf](#)

## Tegninger over virksomhedens indretning

Matrikel oversigt



Placering på matrikel



Copyrights

## Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

## Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

## Geometrier      Fil

<https://dokument.bygogmiljoe.dk/geometribilag/1/1eac4798-5078-4e4f-b77c-66c0799ba86e>

## Tegninger over affaldsanlæggets indretning

### Markeret ikke relevant:

Se indtegning visende placering af slagger.

## Forslag til generelle vilkår

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 1	Ja	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 2	Ja	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

## Forslag til vilkår til indretning og drift

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 3	Ja	Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 4	Ja	Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 5	Ikke relevant	Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 6	Ikke relevant	Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk



		materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 7	Ikke relevant	Hvis virksomheden modtager slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 8	Ikke relevant	Pladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering for at hindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes så vidt muligt frem for grundvand.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 9	Ikke relevant	Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 10	Ja	Pladsen skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

## Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

## Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja [Kode: true]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Enten afledes overfladevand fra plads til biogasanlæggets tanke, alternativt udsprinkles på markarealer.
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	I biogasanlæggets miljøgodkendelse er der stillet vilkår til afledning af overfladevand fra asfalterede arealer, herunder også arealet, hvor der er anvendt slagge. Overfladevand ledes enten retur til biogasanlæggets tanke, hvor der indgår i produktionen af biogas - alternativt udsprinkles via sprinkleranlæg til omkringliggende arealer efter det regelsæt, der er gældende for dette.

## Spildevand: Anden afledning af spildevand

### Markeret ikke relevant:

Det vurderes ikke at være relevant i denne sammenhæng. Afledningen af overfladevand reguleres i biogasanlæggets nuværende miljøgodkendelse. Overfladevand kommer ikke i berøring med slagge.

## Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

### Markeret ikke relevant:

Se tidligere forklaring.

## Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

### Markeret ikke relevant:

Der sker ikke behandling af affald på anlægget (set i sammenhæng med anvendelse af slagger).

## Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

### Markeret ikke relevant:

## Beskyttelse af jord og grundvand

### Redegørelse:

Hvor der er anvendt slagger er arealet asfalteret, så der ikke kan ske nedtrængning af væsker og udvaskning fra dette areal.

Overfladevand fra arealet afledes enten direkte til biogasanlæggets tanke, hvor det indgår i produktionen eller afledes med sprinkleranlæg til omkringliggende marker efter det til enhver tid gældende regelsæt.

## Forslag til vilkår for jord og grundvand

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 14	Ikke relevant	Alle arealer, hvorpå der opbevares, håndteres og transporteres slagge, skal være befæstet med en tæt belægning som f.eks. beton, cementstabiliseret slagge eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 15	Ikke relevant	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 16	Ikke relevant	Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 17	Ja	Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 18	Ikke relevant	Vask af køretøjer og materiel mv. skal ske på et areal med en fast belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

## Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

### Redegørelse:

Se medsendte bilag.

## Forslag til standard vilkår for egenkontrol

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 19	Ja	<p>Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle tætte belægninger samt gruber. Dette kan gøres etapevist. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år.</p> <p>[Hvis der er etableret drænledninger, der udleder til prøvetagningsbrønd eller -brønde, med henblik på at belægningens tæthed kan eftervises, indsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om egenkontrol i form af prøvetagning og analyser for tungmetaller, dog højst hver tredje måned.]</p>
K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 20 - Driftsjournal	Ja	<p>Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger eller gruber.</li><li>– Evt. dato for udtagning af drænprøver samt resultat af analyserne.</li><li>– Dato for hvornår der er modtaget slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.</li><li>– Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af slagge, der er oplagret.</li></ul> <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p>

## VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	-
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	-
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	-
Angiv måleenhed ha eller m2	-
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	-
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	ca. 10.000 m2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	-
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	-
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Det bebyggede areal er opgjort i biogasanlæggets miljøgodkendelse og VVM-screening. Pladsen, hvor der er anvendt slagge er ca. 10.000 m2.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	-
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Eksisterende projekt.
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der dannes ingen affaldsmængder i anlægsperioden.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Projektet omhandler lovliggørelse af slagger som fyldmateriale under asfalteret plads. Der er ikke anvendt vand i anlægsperioden.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Overfladevand fra regn vil afstrømme og nedsive på de omkringliggende arealer.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der vil ikke opbevares affald på pladsen.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ingen mellemprodukter.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ingen færdigvarer.
Vand – mængde i driftsfasen	Regnvand og anden overfladevand, der opsamles fra pladsen, vil blive afledt enten direkte til anlæggets tanke eller via sprinkleranlæg til de omkringliggende marker.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Jf. ovenstående.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	Der er belysning på biogasanlægget - til tider også aften/nat. Dette forhold er reguleret i anlæggets miljøgodkendelse.
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	I de områder hvor der anvendes slagger vil overfladen blive belagt med asfalt.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	I forbindelse med anlægsperioden har der kunnet være risiko for støvdannelse ifm. udlægning af slagger. Det har dog ikke givet gener for naboer (nærmeste nabo ejet af andre end ansøger ligger ca. 470 m fra projektområdet).
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Affaldshåndtering, håndtering af restaffald.
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Nej [Kode: false]
Hvis nej, angiv hvorfor.	Der foreligger kun landzonetilladelse til biogasanlægget.
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Ca. 90 m mod sydvest ligger der en beskyttet mose.
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	ca. 1240 m mod vest ligger fredningen Sejlstrup Kirke
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Ca. 7,7 km mod nordvest ligger Habitatområdet Rubjerg Knude og Lønstrup Klint
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Projektområdet ligger indenfor indvindingsoplandet til Vejby-Smidstrup Vandværk - dog udenfor BNBO
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Andre relevante oplysninger

### Redegørelse:

Ingen.

## Øvrige forhold

### Redegørelse:

Ingen.

## Tidligere indsendelser

*Der er ingen tidligere versioner*





## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

### K 206 - 18.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000021

Version: 5

#### Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kørsel til og fra virksomheden.</li><li>– Intern transport.</li><li>– Aflæsning og håndtering af især murbrokker, beton, sten, opbrudt asfalt eller slagge.</li><li>– Brug af entreprenørmateriel til neddeling, slaggebe- handling eller etablering og tømning af slammine- raliseringsanlæg mv.</li><li>– Pumpning af slam og rejektivand.</li></ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"><li>– Støv fra modtagelse, sortering, oplag, neddeling og afhentning af bygge- og anlægsaffald eller af slagge.</li><li>– Lugt og aerosoler ved indfyldning og tømning samt lugt ved drift af slammineraliseringsanlæg.</li></ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"><li>– Utætte belægninger og membraner.</li><li>– Uheld med udslip samt spild af olie fra transportmateriel og maskiner, herunder ved påfyldning.</li><li>– Udsivning af forurenende stoffer eller spild fra oplag.</li><li>– Overfladevand fra befæstede arealer.</li><li>– Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li></ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"><li>– Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet eller slaggen.</li><li>– Spildolie, hydraulikolie og brugte oliefiltre.</li></ul>
Andet	<ul style="list-style-type: none"><li>– Spredning af rester af uforbrændt affald fra slaggebehandlingspladser.</li><li>– Insektplage ved slammineraliseringsanlæg.</li></ul>

Vilkåret kan ikke besvares

## Forslag til generelle vilkår

### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000089

**Version:** 7

#### Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 2

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000090

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

### Forslag til vilkår til indretning og drift

*Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".*

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 3

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000091

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 4

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000092

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 5

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000093

**Version:** 5

### Beskrivelse

Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 6

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000094

**Version:** 3

### Beskrivelse

Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 7

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000095

**Version:** 3

### Beskrivelse

Hvis virksomheden modtager slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 8

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000096

**Version:** 3

### Beskrivelse

Pladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering for at hindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes så vidt muligt frem for grundvand.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 9

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000097

**Version:** 5

### Beskrivelse

Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 10

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000098  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Pladsen skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

### Forslag til vilkår for jord og grundvand

*Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".*

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 14

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000102  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Alle arealer, hvorpå der opbevares, håndteres og transporteres slagge, skal være befæstet med en tæt belægning som f.eks. beton, cementstabiliseret slagge eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 15

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000103  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 16

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000104  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 17

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000105

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 18

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000106

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Vask af køretøjer og materiel mv. skal ske på et areal med en fast belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### Forslag til standard vilkår for egenkontrol

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 19

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000107

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle tætte belægninger samt gruber. Dette kan gøres etapevist. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år.

[Hvis der er etableret drænledninger, der udleder til prøvetagningsbrønd eller -brønde, med henblik på at belægningens tæthed kan eftervises, indsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om egenkontrol i form af prøvetagning og analyser for tungmetaller, dog højst hver tredje måned.]

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 206 - 18.4.1 Standardvilkår 20 - Driftsjournal

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000108

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger eller gruber.
- Evt. dato for udtagning af drænprøver samt resultat af analyserne.
- Dato for hvornår der er modtaget slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af slagge, der er oplagret.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja



Brønderslev d. 16. september 2019

## **Bilag 1 til ansøgning om miljøgodkendelse – anvendelse af slagger som fyldmateriale, Ålstrupvej 68, 9760 Vrå**

---

På vegne af BB-Biogas (repræsenteret ved Daniel Overgaard Pedersen) ansøges der om miljøgodkendelse (lovliggørelse) til anvendelse af slagger som fyldmateriale på et oplagsareal på biogasanlægget beliggende på Ålstrupvej 68, 9760 Vrå.

Hjørring Kommune har i marts 2016 meddelt tilladelse til anvendelse af slagger under vej- og siloanlæg på biogasanlægget. Denne tilladelse blev påklaget og ophævet af Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der fremsendes derfor ansøgning om miljøgodkendelse af projektet.

### **Beskrivelse af projektet**

I forbindelse med etableringen af biogasanlægget BB-Biogas er der anvendt slagger som fyldmateriale under oplagspladser og under vejanlæg på anlægget. Slagger er anvendt til terrænregulering inden asfaltering af pladsen og vejarealer. Arealet er dermed opbygget med forbrændingsslagge og befæstet med asfalt.

Al overfladevand fra pladsen opsamles og afledes enten direkte til biogasanlæggets tanke, hvor det indgår i produktionen af biogas. Herfra udsprede den samlede mængde afgasset biomasse til landbrugsarealer. Alternativt opsamles overfladevand og spredes med sprinkleranlæg til omkringliggende dyrkede arealer efter det til enhver tid gældende regelsæt for anvendelse af restvand.

Med ansøgningen om miljøgodkendelse søges der tilladelse til at anvende ca. 16.820 t slagge, som overholder grænseværdierne for Kategori 3 slagge jf. Restproduktbekendtgørelsen.

Der er anvendt forbrændingsslagge (kategori 3) fra hhv. AVV I/S, totalt 8.000 t og fra Affaldscenter Aarhus, totalt ca. 8.820 t. Analyserne er medsendt som bilag 2.

Der er udarbejdet jordbundsanalyser på arealet, som viser, at der kan anvendes slagge ned til kote 14. Der udlægges maksimalt slagge i 1 m tykkelse, dog i et tykkere lag (dybere end kote 14) i det nordvestlige hjørne af plansiloen. Denne del af plansiloen ligger udenfor indvindingsoplandet til Vejby-Smidstrup Vandværk.

Slagger overdækkes med asfalt i en tykkelse på min. 8 cm og 10 cm ud over siderne af hvor slagge ligger. Det sikres dermed, at der ikke kan ske nedsivning af overfladevand ned gennem slagge.

Asfaltbelægningen kontrolleres mindst én gang om året for revner og huller. Evt. skader udbedres med det samme. Asfaltbelægningen vedligeholdes løbende så det sikres, at overfladen er tæt.

Kortet herunder viser hvor der er anvendt slagge på biogasanlægget:





Kort visende det område, hvor der er udlagt slagger under asfalt. Den blå markering viser området, hvor slagger er udlagt.



Kort visende det område, hvor der er udlagt slagger i en tykkelse på mere end 1 m. Den blå streg under området markerer grænsen på et såkaldt indvindingsopland til Vejby Smidstrup Vandværk.

Biogasanlægget er etableret i 2017 hvor også slagger er udlagt under oplagspladsen og i vejarealet. Oplagspladsen anvendes til oplag af fast biomasse (f.eks. majs, vegetabiliske restprodukter og fast husdyrgødning) til anvendelse i biogasanlægget. Vejarealet anvendes som adgangsvej til biogasanlægget.



### **Grundvand**

Ålstrupvej 68-70, Vrå ligger i et område, hvor der er alm. drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsoplandet til Vejby-Smidstrup vandværk. Der er en afstand på ca. 575 m til nærmeste boring for Vejby-Smidstrup Vandværk. Den geotekniske rapport for ejendommen har vist at det terrænnære grundvand er beliggende 2,5 m.u.t. Ud fra potentialekurver samt boringer i området vurderes det, at det primære grundvandsmagasin er beliggende i kote 12 m. Boringer fra ejendommen viser at jordlagene består af blåler og magert ler. Det vurderes at grundvandet derfor er godt beskyttet.

DGE har udarbejdet en risikovurdering, som supplerer ovenstående. Risikovurderingen er medsendt som bilag 3.

## Risikovurdering ved anvendelse af slagge til bundsikring af plansilo hos BB-Biogas, Ålstrupvej 68, Vrå.

I den aktuelle sag ansøges der om miljøgodkendelse til genanvendelse af slagger med faststofindhold og koncentration i eluat som fremgår af i tabel 1 nedenfor.

	Jordkvalitet-/afskæringskriterium	Slagge AVV	Slagge AVV	Slagge Lisbjerg Forbrændingsanlæg	Slagge Lisbjerg Forbrændingsanlæg	Slagge Lisbjerg Forbrændingsanlæg	Kategori 3
Faststofindhold mg/kg TS							
Arsen	20/20	<b>24</b>	17	8,5	17	8,2	>20
Bly	40/400	<b>740</b>	<b>380</b>	<b>370</b>	<b>320</b>	<b>190</b>	>40
Cadmium	0,5/5	<b>4,2</b>	<b>3,1</b>	<b>0,97</b>	<b>2</b>	<b>0,74</b>	>0,5
Chrom	500/1.000	190	21	150	440	170	>500
Kobber	500/1.000	<b>3.200</b>	<b>1.800</b>	<b>1.300</b>	<b>1.900</b>	<b>2.000</b>	>500
Kviksølv	1/3	0,038	<0,1	0,03	0,03	0,03	>1
Nikkel	30/30	<b>150</b>	<b>97</b>	<b>88</b>	<b>260</b>	<b>80</b>	>30
Zink	500/1.000	<b>4.600</b>	<b>2.500</b>	<b>3.300</b>	<b>3.100</b>	<b>1.500</b>	>500
TOC	--	1,5 %	0,79 %	0,55 %	0,62 %	0,58 %	Max. 3 %
Koncentration i eluat µg/l (udvaskningstest)							
Klorid	--	<b>1.900.000</b>	<b>1.500.000</b>	<b>1.800.000</b>	<b>1.600.000</b>	<b>890.000</b>	150.000-3.000.000
Sulfat	--	<b>2.000.000</b>	<b>760.000</b>	<b>1.900.000</b>	<b>2.000.000</b>	<b>960.000</b>	250.000-4.000.000
Kalcium		440.000	59.000	870.000	530.000	370.000	-
Natrium	--	<b>1.400.000</b>	<b>1.400.000</b>	<b>960.000</b>	<b>1.500.000</b>	<b>660.000</b>	100.000-1.500.000
Arsen	--	7	4,7	2,2	2,7	2,5	8-50
Barium	--	65	66	61	49	72	300-4.000
Bly	--	0,63	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	10-100
Cadmium	--	0,17	<0,03	0,076	0,091	0,076	2-40
Chrom	--	<b>190</b>	<b>80</b>	3,3	1,4	1,3	10-500
Kobber	--	<b>340</b>	<b>1.100</b>	<b>160</b>	<b>490</b>	<b>470</b>	45-2.000
Kviksølv	--	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,1-1
Mangan	--	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	<0,005	150-1.000
Nikkel	--	5,3	10	3,6	<b>12</b>	7,8	10-70
Selen	--	6,2	5,5	6,8	<b>11</b>	4,7	10-30
Zink	--	5,9	31	<5	<5	<5	100-1.500

Tabel 1. Analyseresultat af faststofanalyse og eluat-test.(i.a. = ikke analyseret). Fed skrift: indhold svarende til kategori 3.

### **Vurdering af analyseresultaterne**

I den aktuelle sag ansøges der om anvendelse af slagge til bundsikring under plansilo. De udførte udvaskningstests viser generelt lave eluatkoncentrationer, der for de fleste af metallerne indebærer, at slaggen kan henføres til kategori 2 eller 3.

Som det ses i tabellen, kan der konstateres en overskridelse af de gældende grænseværdier for restprodukter i kategori 3 med hensyn til eluatkoncentrationerne for metallerne chrom, kobber, nikkel og selen. Kobber er eneste metal med værdier svarende til kategori 3 i alle partier slagge. Slaggen fra AVV har derudover et indhold af chrom svarende til kategori 3, og de øvrige værdier henfører til kategori 2. Slaggen fra Lisbjerg Forbrændingsanlæg har udover indholdet af kobber svarende til kategori 3 en enkelt analyse, med en lille overskridelse af eluatkoncentrationen for nikkel og selen, som henfører slaggepartiet til kategori 3.

### **Metalforbindelsernes mobilitet**

Langt de fleste metalforbindelser bindes kraftigt i jordlagene, og de kan derfor i praksis betragtes som immobile. Derfor udgør de normalt ikke nogen forureningstrussel mod grundvandet, hvilket er veldokumenteret ved mange undersøgelser bl.a. på træimprægneringsgrunde mv. I slagge er metallerne ligeledes bundet, hvilket afspejles ved de mange udvaskningstests, der er foretaget af sådanne restprodukter.

Slagge fra affaldsforbrænding har erfaringsmæssigt et højt indhold af tungmetallerne chrom og kobber, der stammer fra affaldet. Metallerne er bundet til slaggen og har lav opløselighed. Desuden ses typisk et indhold af klorid, sulfat og natrium svarende til kategori 3.

For chrom kan overskridelsen skyldes chrom VI forbindelser, der forekommer som chromater eller dichromater. Disse salte er stærke oxidanter, og de er derfor kun stabile under oxiderende forhold.

Typisk når den oxiderende zone i jorden maksimalt ned til 2-4 meters dybde. Under denne dybde vil de hexavalente Chrom VI forbindelser ikke være stabile, og vil derfor blive reduceret til trivalente Chrom III forbindelser, som bindes meget stærkt i jordlagene og i praksis er immobile.

Kobber er en stærkt sorberende komponent, som er meget immobil i jord, idet det er meget lidt vandopløseligt og bindes til slaggens og jordens partikler.

På den baggrund vurderes det, at overskridelsen af kategori 3. Grænseværdien for chrom og kobber ikke indebærer risiko for, at der vil ske en påvirkning af grundvandet.

Supplerende skal det bemærkes, at eluatkoncentrationer bestemt ved den anvendte udvaskningsmetode generelt vil være væsentligt større end de perkolatkoncentrationer, der vil forekomme i et tilsvarende materiale under naturlige nedsivningsforhold. Det skyldes primært, at man ved omrydningen i laboratoriet sønderdeler materialet og på kort tid bringer det i kontakt med vandmængder, der er meget større end den årlige nedsivning under naturlige forhold. Ved et L/S-forhold på 2 svarer den tilførte vandmængde til 10-16 gange materialets porevolumen, hvis denne sættes til 20 %. Dette svarer til den naturlige nedsivning i mere end 20-30 år ved en nedsivningsflux på eksempelvis 100 mm/år. Det vurderes ydermere at nedsivningsfluxen vil være tæt på 0 mm/år når der etableres asfaltbelægning og bentonitmembran på pladsen.

### **Grundvandsforhold**

Af den geotekniske rapport for ejendommen fra 2016 fremgår, at det terrænnære grundvand er beliggende 2,5 m.u.t. Grundvandet er truffet i kote 11,20 – 12,30 m DVR90. Ud fra potentialekurver og borer i området vurderes det, at det primære grundvandsmagasin har potentiale i kote 12 DVR90. Borer fra ejendommen viser, at jordlagene primært består af blåler og magert ler.

Der udlægges slagge fra og med kote 14 og i maksimalt 1 meters tykkelse. Dog udlægges slaggen dybere end kote 14 i et lille hjørne af plansiloens nordvestlige areal pga. behov for terrænregulering. Her udlægges slaggen i kote 13,8 m DVR 90 og i en tykkelse af 1,2 meter. Her vil afstanden til grundvandet være mindst ca. 1,8 meter. I de øvrige områder vil afstanden være mindst ca. 2,0 meter.

Det vurderes i øvrigt, at der kan imødeses en lokalt faldende grundvandsstand, i takt med at større og større arealer befæstes på ejendommen.

### **Sammenfattende vurdering af risikoen for grundvand**

På baggrund af ovenstående vurderes det sammenfattende, at den ansøgte anvendelse af slagge ikke vil indebære nogen risiko for en påvirkning af grundvand og/eller drikkevandsinteresser i området.

I den forbindelse er det endvidere lagt til grund, at der foreligger oplysninger om, at det ansøgte areal er beliggende i et område med "almindelige drikkevandsinteresser" (OD-område). Området ligger delvist inden for indvindingsoplandet til Vejby-Smidstrup Vandværk, men uden for og beskyttelsesområdet, ligesom der foreligger oplysninger om, at der indenfor 575 meter ikke findes indvindingsboringer, som anvendes til drikkevandsforsyning.